SEIKO

セイコーウオッチ株式会社

PRINTED WITH SOY INK

・大気汚染の原因となる揮発性有機化合物の発生を減らすために、この取扱説明書は、植物性大豆インキを使用して印刷しています。

KSS05ASW-0912

SEIKO

セイコーデジタル 工業計測用 ストップウオッチ

S05A

取扱説明書
INSTRUCTION

このたびは、セイコーデジタルストップウオッチS05Aをお買い上げいただきありがとうございました。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご愛用くださいますようお願い申し上げます。なおこの取扱説明書はお手もとに保存いただき、必要に応じてご覧ください。

⚠ 警告

取扱いを誤った場合に、重傷を負うなどの重大な結果になる危険性が想定されることを示します。

⚠ 注意

取扱いを誤った場合に、軽傷を負う危険性や物質的損害をこうむることが想定されることを示します。

目次

1 S05Aの特長……2
2 ボタン名称とモード表示の切替え……3
3 ストップウオッチの使いかた
①ボタンの名称とはたらき……5
②積算タイムを測る……6
③ラップタイムを測る……7
④ランニングラップタイムを測る……8
⑤スプリットタイムを測る……9
⑥100ラップ/スプリットメモリーリコール機能……10
4 ダブルリピートタイマーの使いかた
①ボタンの名称とはたらき……12
②ダブルリピートタイマーの合わせかた……13
③ダブルリピートタイマーの使いかた……14
5 アラーム表示
①ボタンの名称とはたらき……15
②アラーム機能の使いかた……16
6 時刻・カレンダー表示（ボタンの名称とはたらき）……17
7 時刻・カレンダーの合わせかた……18
8 エコモード機能について……19
9 システムリセットについて……19
10 液晶パネルの交換……20
11 電池についてのお願いとご注意……20
12 使用上の注意……22
13 補修用性能部品について……25
14 アフターサービスについて……25
15 製品仕様……26

1 S05Aの特長

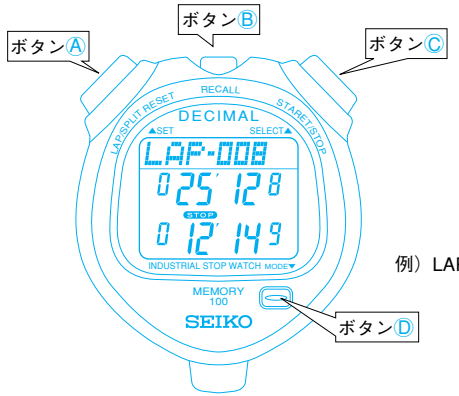
工程管理や作業分析などで用いられる10進法計測式（100割計）の工業用ストップウオッチです。ストップウオッチ機能(ラップ計測・スプリット計測・100ラップ/スプリットタイムメモリー)の他に、ダブルリピートタイマー、時刻・カレンダー、アラームの機能を備えています。

※DM（Decimal：デシマル）＝10進法計測で使用される単位

1DM ＝ 1/100分
100DM ＝ 1 分
600DM ＝ 6 分
6000DM ＝ 60 分

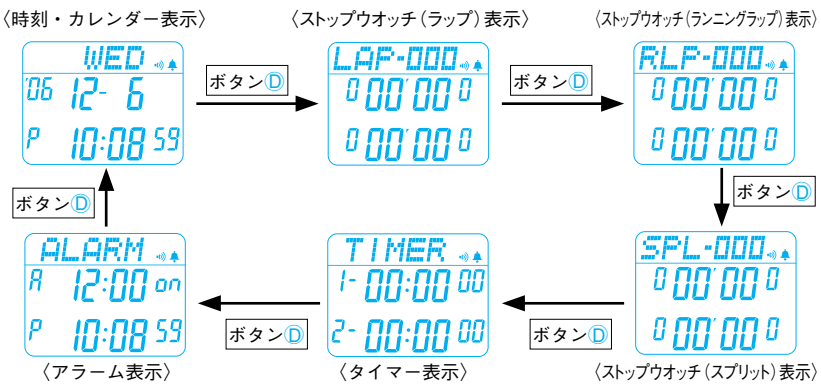
●ストップウオッチ機能：1／10DM（1／1000分に相当）単位で最大99999.9DM（999.999分に相当）まで計測できます。
・スプリット、ラップ、ランニングラップを切り換えて表示することができます。
・ラップメモリー機能：最大100ラップ/スプリットまで自動的に記憶(メモリー)されます。
●時刻・カレンダー表示では、時刻と年・月・日・曜日を表示します。
●ダブルリピートタイマー機能：内蔵された2つの減算タイマー（異なる2つの時間設定が可能）が、連動して交互にスタート・ストップを繰り返す機能です。
・タイマー1、タイマー2それぞれ1秒単位で、10秒以上99時間59分59秒までセット可能です。
・タイマー1、タイマー2はそれぞれタイムアップ予告音、タイムアップ音の音色が異なり、判別しやすくなっています。
●設定した時刻（時、分）で毎日報知する1チャンネルのデイリーアラーム機能付です。
●エコモード機能：操作しない状態が1時間以上続くと、電池節約のため画面表示を自動的に消す機能です。

2 ボタン名称とモード表示の切替え



例）LAP計測表示

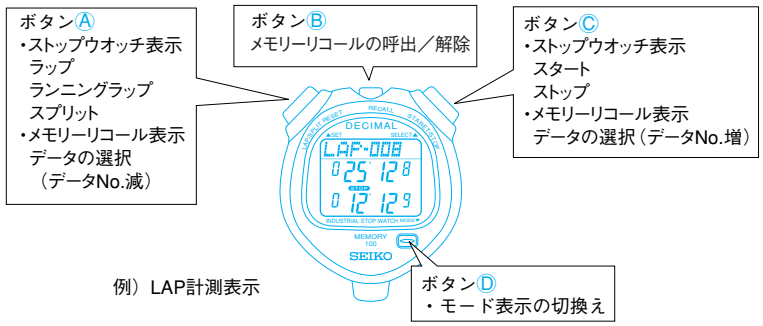
ボタンⒹで各モード表示の切換えを行います



※ボタンⒶ、Ⓑ、Ⓒ、Ⓓを4つ同時に押すと、システムリセットになります。
詳しくは「システムリセットについて」をご参照ください。（P.19）

3 ストップウオッチの使いかた ①ボタンの名称とはたらき

・ストップウオッチは、モードを切換えることでラップ・ランニングラップ・スプリットタイムの計測が出来ます。
・ボタンⒷで、メモリーリコールの呼出/解除を行います。



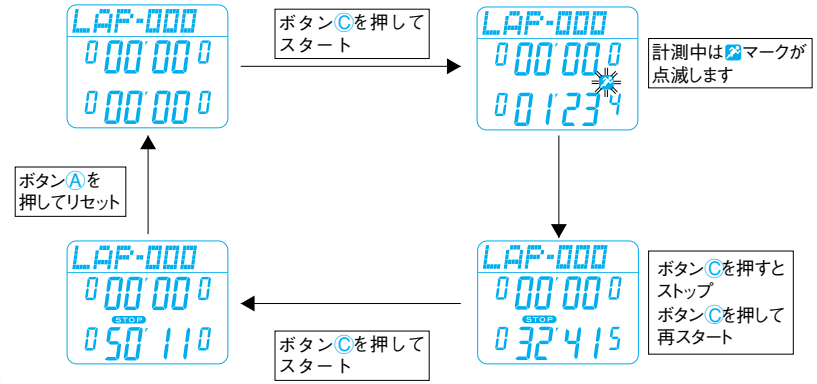
例）LAP計測表示

②積算タイムを測る

普通の使い方…積算タイムを測ります。

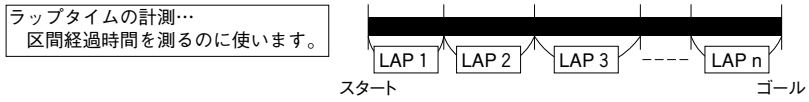
例）LAP計測モードで測った場合

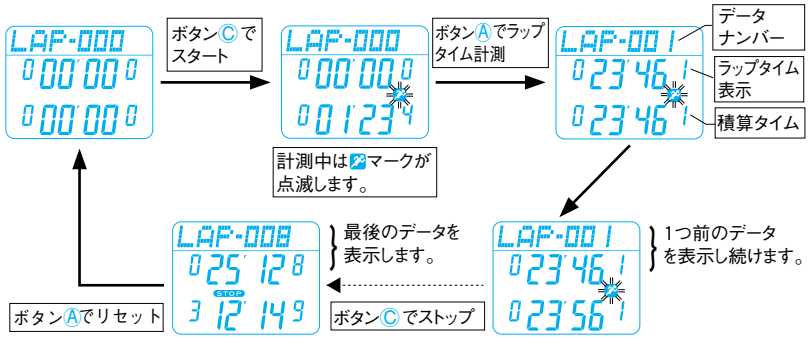
Ⓒスタート ⇨ Ⓒストップ ⇨ Ⓒスタート ⇨ Ⓒストップ ⇨ Ⓐリセット



③ラップタイムを測る

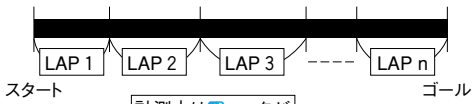
ラップタイムの計測…
区間経過時間を測るのに使います。

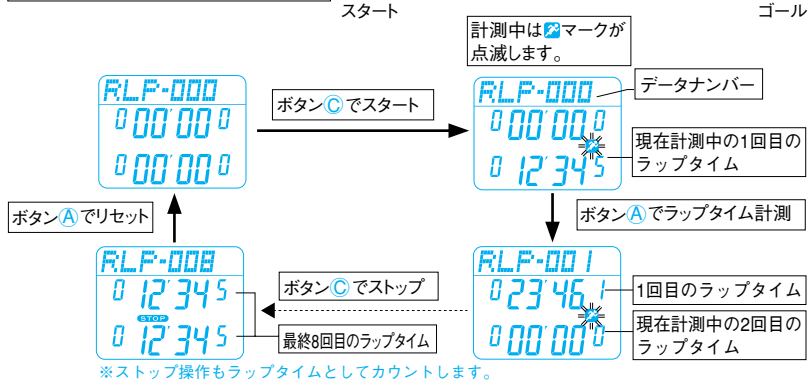




④ランニングラップタイムを測る

ランニングラップタイムの計測…
最新の区間経過時間を表示させながら区間経過時間を測ります。

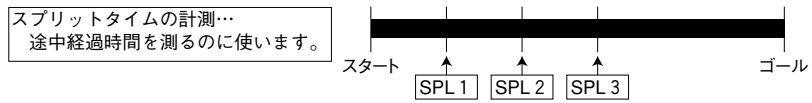


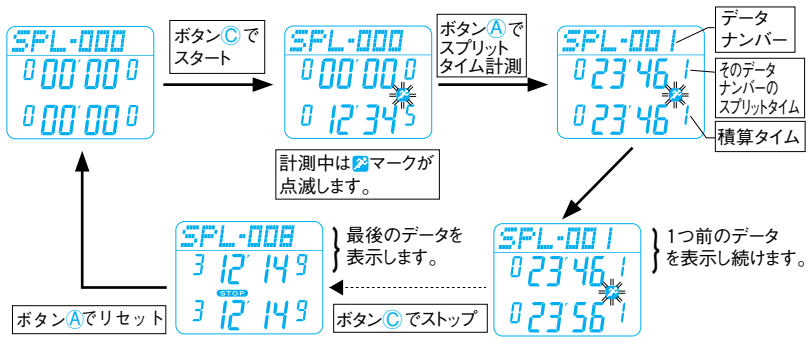


※ストップ操作もラップタイムとしてカウントします。

⑤スプリットタイムを測る

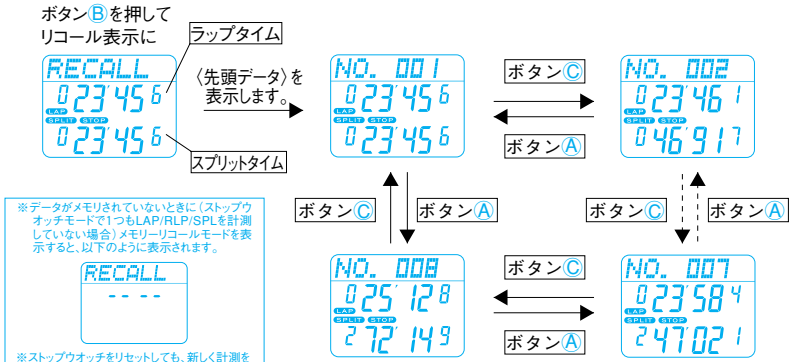
スプリットタイムの計測…
途中経過時間を測るのに使います。





⑥ 100ラップ/スプリットメモリーリコール機能

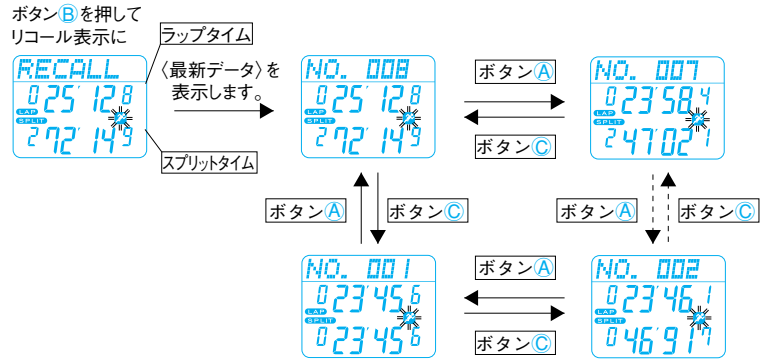
計測ストップ後メモリーをリコールする場合　STOPマーク点灯



※データがメモリされていないときに（ストップウオッチモードで1つもLAP/RLP/SPLを計測していない場合）メモリーリコールモードを表示すると、以下のように表示されます。

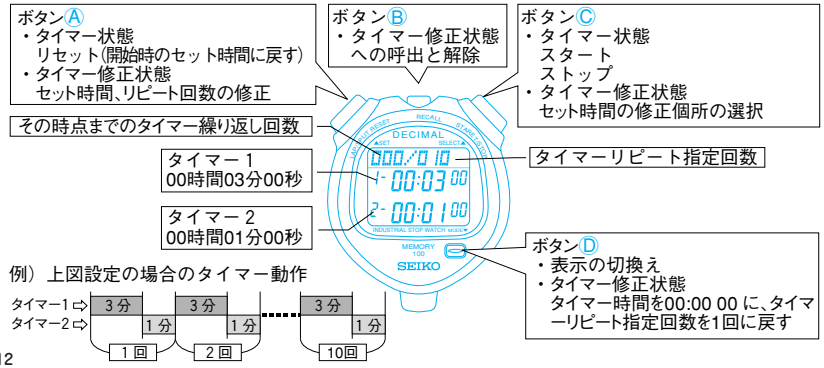
※ストップウオッチをリセットしても、新しく計測を開始しない限り、メモリは消去されません。
※ストップウオッチモードで100個以上LAP/RLP/SPLを計測することは可能ですが、メモリには100個目以降記録されません。

計測中にメモリーをリコールする場合　マークが点滅

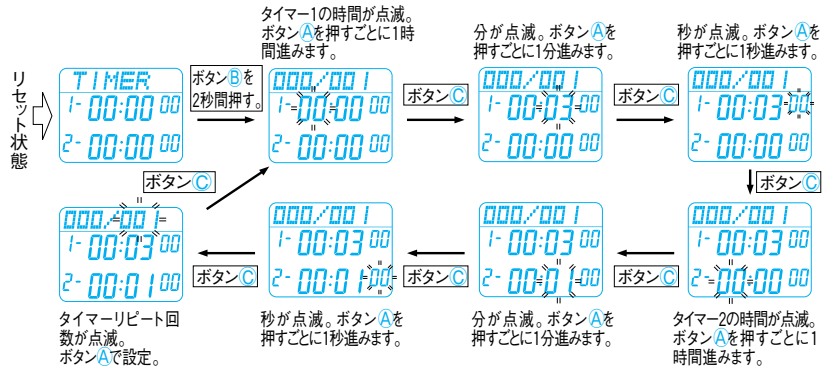


4 ダブルリピートタイマーの使いかた　①ボタンの名称とはたらき

・タイマー1のタイムアップ後、タイマー2がスタートする2つのタイマーを備えています。また、タイマー2のタイムアップ後、再びタイマー1がスタートするリピート（繰り返し）機能となっております。
・タイマー1、2とも、1秒単位で10秒以上99時間59分59秒までの設定ができます。
・タイマー1または2のどちらかを、00時間00分00秒に合わせると普通のリピートタイマーとして使えます。
・1～100回までリピート回数の設定ができます。また、リピート回数を「－－－」とすると、ボタン操作によってストップするまで繰り返します。

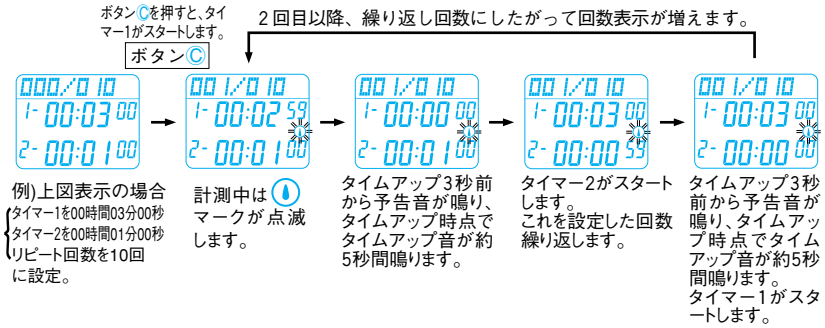


②ダブルリピートタイマーの合わせかた



※時・分・秒・リピート回数の設定のとき、ボタンⒶの押し続けで早送りができます。
※タイマー1、タイマー2とも00時間00分09秒以下の設定をしても、自動的に00時間00分10秒になります。10秒未満の設定はできません。
※設定中にボタンⒹを押すとリセットされます。
※設定中にボタンⒷを押すと、タイマー表示（リセット状態）に戻ります。

③ダブルリピートタイマーの使いかた

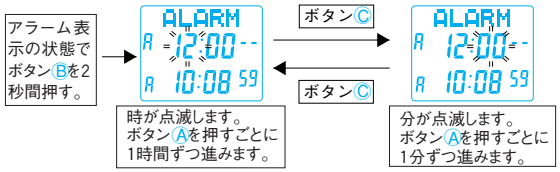


※タイムアップ音（予告音含む）を止めるときは、Ⓐ、Ⓑ、Ⓒ、Ⓓいずれかのボタンを押してください。その回だけ鳴り止めとなります。
※タイマー１と２のタイムアップ音は異なっています。
※ボタンⒸを押すごとにタイマーのストップ/再スタートができ、何度でも繰り返すことができます。

②アラーム機能の使いかた

◆アラームを鳴らしたいとき、鳴らしたくないとき
「アラーム表示」でボタンⒸを押すごとにセット（on）と解除（--）ができます。

◆アラーム時刻修正・設定の方法

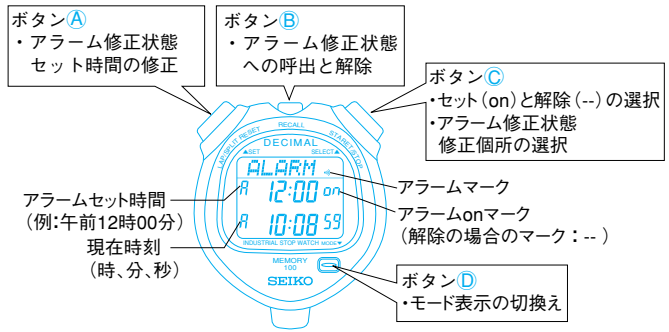


※アラーム時刻修正・設定時に数字を早送りしたい場合は、ボタンⒶを押し続けてください。押し続けている間、早送りします。
※ボタンⒷを押すとアラーム時刻修正・設定を解除します。修正解除後、アラームマークとアラームonマークが点灯します。

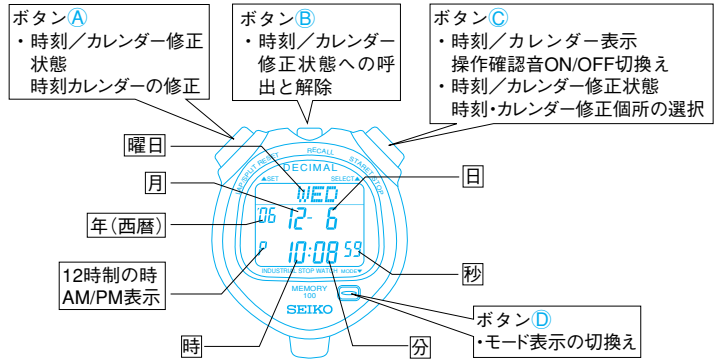
◆鳴っているアラームを止めるには
・アラームは設定した時刻になると約20秒間鳴り続けます。
・鳴っているアラームを止めたい時は、Ⓐ、Ⓑ、Ⓒ、Ⓓいずれかのボタンを 押してください。
※ダブルリピートタイマー機能使用時にアラーム設定時刻となり音がかさなった場合、ダブルリピートタイマーのタイムアップ音が優先されます。

5 アラーム表示　①ボタンの名称とはたらき

・設定した時刻に毎日鳴る１チャンネルのデイリーアラームです。
・アラームは設定した時刻になると約20秒間鳴り続けます。
・アラームのON／OFFを切り替えることができます。
・アラーム時刻表示を24時間制表示とするか12時間制表示とするかの設定は、「時刻・カレンダー表示」における同設定に連動します。



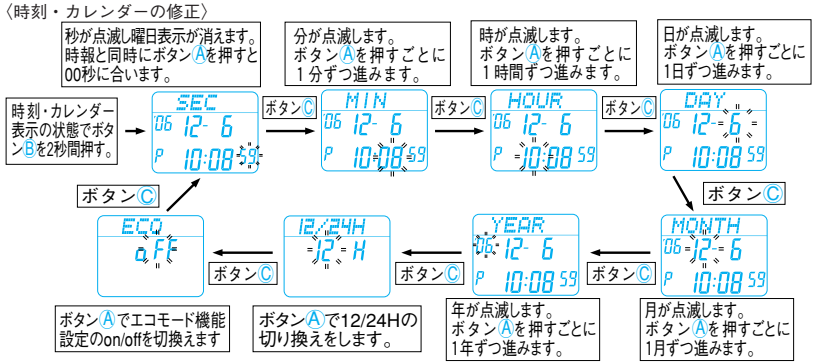
6 時刻・カレンダー表示（ボタンの名称とはたらき）



※操作確認音をONに設定したときは、 マークが点灯します

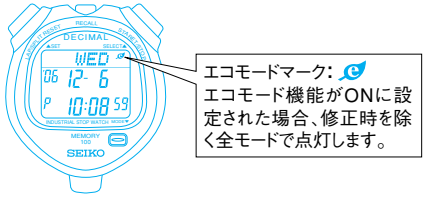
7 時刻・カレンダーの合わせかた

〈時刻・カレンダーの修正〉



※分・時・日・月・年の修正で数字を早送りしたい場合は、ボタンⒶを押し続けてください。押し続けている間、早送りします。
※ボタンⒷを押すと時刻・カレンダー修正を解除します。
押し忘れた場合でも２～３分後には時刻・カレンダー修正を解除します。
※年・月・日を合わせると自動的に曜日がセットされます。
※ボタンⒶとボタンⒸを同時に押しますと全点灯表示します。故障ではありません。
ボタンⒶ,Ⓑ,Ⓒ,Ⓓいずれか1つを押しますと時刻・カレンダー表示に戻ります。

8 エコモード機能について



時刻・カレンダー修正状態で、エコモード機能をONに設定した場合、下記のような節電機能がはたらき電池寿命を長持ちさせることができます。

・どの表示状態であっても操作をしない状態が1時間以上続くと、電池の節約のため画面表示が消えます。
・画面表示が消えている状態でも電池切れと間違わないように、10秒ごとに1回は現在時刻が表示されます。
・ストップウオッチやタイマーの機能が作動しているときには表示が消える節電状態にはなりません。
・表示が消えているときに、設定されているアラーム時刻になった場合は、アラーム音が鳴ります。
・消えている表示を復帰させるには、Ⓐ,Ⓑ,Ⓒ,Ⓓいずれかのボタンを押してください。表示が消える直前のモードの表示に復帰します。

9 システムリセットについて

・万一異常な表示（読めない表示など）となった場合、以下の操作を行ってください。時計内部のシステムがリセットされ、正常に機能するようになります。
・システムリセットのしかた
Ⓐ、Ⓑ、Ⓒ、Ⓓ４つのボタンを同時に2～3秒間押しますと、一旦表示が消えた後「SUN '06 1-1 A12 : 00 00」の表示になります。
※システムリセット後は、メモリーされていたデータ等すべて消えます。日付・時刻合わせ等も必要となりますのでご注意ください。

10 液晶パネルの交換

この時計の液晶パネルは、７年を過ぎますと、コントラストが低下して数字が読みにくくなることがあります。
お買い上げ店に交換をお申しつけください。実費にて申し受けます。

11 電池についてのお願いとご注意

電池について

（１）電池寿命
この時計は、新しい正常な電池を組み込んだ場合、その後約３年間（エコモード機能設定の場合は約７年間）作動します。
※電池寿命は、ストップウオッチ機能を一日3時間使用、ダブルリピートタイマーを一日5回使用、アラーム機能を一日1回使用、操作確認音を一日50回使用を基準としていますので、それ以上使用した場合は上記の期間に満たないうちに電池寿命が切れる場合があります。

（２）最初の電池
お買い上げの時計にあらかじめ組み込まれている電池は、機能・性能をみるためのモニター用です。お買い上げ後上記の期間に満たないうちに電池寿命が切れることがありますのでご了承ください。

（３）電池交換
①電池交換は、必ずお買い上げ店で「純正電池」とご指定の上、ご用命ください。
②電池寿命切れの電池をそのまま長時間放置しますと、漏液などで故障の原因になりますので、お早めに交換してください。
③電池交換は保証期間内でも有料となります。
④電池交換で裏ぶたを開閉しますと当初の防水性能を維持できなくなる場合があります。
電池交換の際には、お客様の時計の防水性能にあった防水検査をご依頼ください。
特に10気圧以上のものは検査が必要です。
防水検査は日数を要しますので、期間をご確認のうえご依頼ください。

（４）電池寿命切れ予告機能
時刻・カレンダー表示モードで表示全体が、それ以外のモードで ▭ マークが点滅を始めたら寿命切れ間近ですので、お早めにお買い上げ店またはセイコー取扱店で電池交換をご依頼ください。尚、電池交換いたしますとすべてのメモリーデータは消去されます。

⚠ 警告

1. お客様は、時計から電池を取り出さないでください。
2. やむを得ずお客様が時計から電池を取り出した場合は、電池は直ちに幼児の手の届かないところに保管してください。
3. 万一飲み込んだ場合は、身体に害があるため直ちに医師とご相談ください。

⚠ 注意

1. 破裂、発熱、発火などのおそれがありますので、電池を絶対にショート、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。
2. この時計に使用している電池は、充電式ではないので、充電すると液漏れ、破損のおそれがあります。絶対に充電しないでください。
3. 「常温（5℃～35℃）からはずれた温度」下で長時間放置すると、電池が漏液したり、電池寿命が短くなることがあります。

12 使用上の注意

⚠ 注意

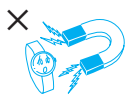
防水性能　日常生活用強化防水（5気圧防水）ですので雨天時や水しぶきのかかりやすいスポーツ時でもご使用いただけます。

※時計内部にも多少の湿気がありますので、外気の温度が時計内部より低い時、ガラス面にくもりがでる場合があります。くもりが一時的なものの場合、支障はありませんが、長時間消えない時は、お買い上げ店にご相談ください。

保管について

・「−10℃〜+60℃からはずれた温度」下では、機能が低下したり、停止する場合があります。

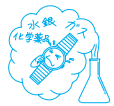
※この時計は常温（5℃〜35℃の範囲内）において安定した精度を得られるように調整してあります。よって、温度によって多少の進み遅れが生ずることがありますが、常温にもどればもとの精度にもどります。



・磁気や静電気の影響があるところに放置しないでください。

・強い振動のあるところに放置しないでください。

・極端にホコリの多いところに放置しないでください。



・薬品の蒸気が発散しているところや薬品にふれるところに放置しないでください。
（薬品の例：ベンジン、シンナーなどの有機溶剤、およびそれらを含有するものーガソリン、マニキュア、化粧品などのスプレー液、クリーナー剤、トイレ用洗剤、接着剤などー水銀、ヨウ素系消毒液など）

・温泉や防虫剤の入ったひきだしなど特殊な環境に放置しないでください。

⚠ 注意

・提げ時計やペンダント時計の場合、ひもやチェーンによって衣類や手・首などを傷つけることがありますのでご注意ください。

●定期点検について

・ながくご愛用いただくために、2〜3年に一度程度の点検調整をおすすめします。定期的な点検により目に見えない部分が原因となる損傷を未然に防ぎ、より安心してご使用いただけます。保油状態・漏液の有無・汗や水や水分の侵入などをお買い上げ店で点検をご依頼ください。点検の結果によっては分解掃除を必要とする場合があります。

13 補修用性能部品について

・この時計の補修用性能部品の保有期間は通常7年間を基準としています。
正常なご使用であれば、この期間中は原則として修理可能です。
（補修用性能部品とは、時計の機能を維持するのに不可欠な修理用部品です。）
・修理可能な期間はご使用条件によりいちじるしく異なり、精度が元通りにならない場合もありますので、修理ご依頼の際にお買上げ店とよくご相談ください。
・修理のとき、代替品を使用させていただくことがありますのでご了承ください。

14 アフターサービスについて

・万一故障した場合には、お買上げ店にお持ちください。保証期間内の場合は保証書を添えてください。
・修理期間経過後の修理およびこの時計についてのご相談はお買上げ店でうけたまわっております。なお、ご不明の点は「セイコーウオッチ株式会社お客様相談室」へお問いあわせください。
・保証内容は保証書に記載したとおりですので、よくお読みいただき大切に保管してください。

15 製品仕様

1．水晶振動子：32,768Hz（Hz＝1秒間の振動数）
2．精度　　：常温（25℃±3℃）において、±0.0012%
　　月差換算±30秒以内
3．作動温度範囲：−10℃～+60℃
4．表示温度範囲：0℃～+50℃
5．表示内容：
　時計表示：曜日、年、月、日、時、分、秒
　　（フルオートカレンダー：2006年1月1日～2055年12月31日）
　ストップウオッチ表示：2段表示+ドット表示（5×35）
　　DM、1/10DM（最大計測99999.9DM）ラップ/スプリット/ランニングラップ切換，最大100ラップ/スプリットタイムメモリー
　タイマー表示：タイマー1、2の表示
　　時間･分･秒、リピート回数
　アラーム表示：アラーム設定時刻（時、分）
　　現在時刻（時、分、秒）
6．表示体：FE型ネマチック液晶
7．使用電池：リチウム電池SB−T51（CR2032）1個
8．電池寿命：約3年（エコモード機能設定時　約7年）
9．電子回路：C−MOS−LSI　1個
10．電池寿命切れ予告機能付き

＊上記の製品仕様は改良のため予告なく、変更することがあります。

全国共通フリーダイヤル 0120-612-911

お客様相談室
〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-1-1 国際ビル
〒550-0013 大阪市西区新町 1-4-24 大阪四ツ橋新町ビルディング

セイコーウオッチ株式会社
本　社　〒105-8467 東京都港区虎ノ門 2-8-10
http://www.seiko-watch.co.jp/